

โทรทัศน์

CS21Z45/21Z47/21Z43/21Z50
CS21Z57/21Z55/21Z58
CS21AF0/21AE0

คู่มือการใช้งาน

โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน
ให้ละเอียดก่อนเปิดเครื่องรับโทรทัศน์

ลงทะเบียนสินค้าออนไลน์ได้ที่

www.samsung.com/global/register

บันทึก Model และ Serial number สินค้าของท่าน

■ Model _____ ■ Serial number _____

คำเตือน! ข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะติดตั้งหรือใช้งานเครื่อง

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

ข้อควรระวัง : เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูด ไม่ควรเปิดฝาลังเครื่องหรือตรวจซ่อมเครื่องเอง ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจซ่อมเท่านั้น



รูสายไฟในสามเหลี่ยมเป็นสัญลักษณ์ เตือนให้ระมัดระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ในเครื่อง



เครื่องหมายลูกศรในสามเหลี่ยมเป็นสัญลักษณ์ เตือนให้ระมัดระวังและให้ความสำคัญกับคำแนะนำในคู่มือที่มีเครื่องหมายนี้

คำเตือน! ข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย

- ตำแหน่งของช่องระบายความร้อนของตัวเครื่อง ควรจัดให้อยู่ในที่ที่มีการถ่ายเทอากาศสะดวก เพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนในเครื่องมากเกินไป
- ไม่ควรมีผ้าห่มหรือวัตถุอื่นๆ มาปิดช่องระบายความร้อน
- ไม่ควรวางเครื่องบนเตียงหรือโซฟา เพราะเฟอร์นิเจอร์ดังกล่าวจะปิดช่องระบายความร้อน
- ไม่ควรวางเครื่องในที่คับแคบ เช่น ขั้วหนังสือ
- ให้ผลิตภัณฑ์ของท่านตั้งห่างจากผนังหรือกำแพงประมาณ 10CM (4 นิ้ว) ขณะทำความสะอาดผลิตภัณฑ์
- ◆ ไม่ควรวางเครื่องไว้ใกล้กับเครื่องกระจายความร้อน หรือเครื่องทำความร้อนหรือที่มีแสงแดดส่องถึง
- ◆ ไม่ควรวางวัตถุที่อาจทำให้เกิดการติดไฟไว้ใกล้ตัวเครื่อง เช่น เทียนไข, ที่เขี่ยบุหรี่ และอื่นๆ
- ◆ ห้ามวางภาชนะที่บรรจุน้ำบนเครื่อง เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ◆ ไม่ควรวางเครื่องไว้ใกล้สถานที่เปียกชื้น หรือโดนน้ำได้ง่าย (เช่น อ่างล้างหน้า หรืออ่างล้างจาน เป็นต้น) ถ้าเครื่องได้รับความเสียหายให้ดึงปลั๊กออก และส่งตัวแทนจำหน่ายทันที
- ◆ ท่านสามารถทำความสะอาดเครื่องได้ โดยใช้ผ้าหมาดๆ เช็ด แต่ต้องดึงปลั๊กออกก่อนทุกครั้ง
- ◆ ไม่ควรวางเครื่องไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง
- ◆ เมื่อต้องการปรับเบตเตอร์ ควรทิ้งในถึงชยะเฉพาะที่ ไม่ควรทิ้งลงในถังขยะทั่วๆ ไป
- ◆ ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้า โดยดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบ
- ◆ อย่าเสียบสายไฟเข้าเต้าเสียบหรือสายพ่วงมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ◆ ควรติดตั้งปลั๊กไฟให้ห่างจากทางเดินและยึดปลั๊กไฟไว้กับผนัง ซึ่งที่ติดตั้งปลั๊กไฟต้องอยู่ในบริเวณที่สะดวก และต้องห่างจากตัวเครื่องพอสมควร
- ◆ เพื่อป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากฟ้าผ่า หรือเมื่อไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ควรดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ และดึงสายอากาศหรือสายเคเบิลออกจากตัวเครื่อง
- ◆ ก่อนจะต่อ AC power cord เข้ากับ DC adapter ต้องแน่ใจว่าความต่างศักย์ของ DC adapter สัมพันธ์กับไฟฟ้าของพื้นที่ที่อาศัยอยู่
- ◆ อย่าสอดวัตถุใดๆ ที่เป็นโลหะเข้าไปในเครื่อง เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ◆ เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูด ไม่ควรตรวจซ่อมเครื่องเอง ควรติดต่อช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจซ่อมเท่านั้น
- ◆ เมื่อต้องการดึงปลั๊กออก ควรจับที่หัวปลั๊ก อย่าดึงที่สายไฟ
- ◆ ถ้าเครื่องทำงานผิดปกติ โดยเฉพาะถ้ามีเสียงหรือกลิ่นผิดปกติ ให้ดึงปลั๊กออกทันที และติดต่อศูนย์บริการ
- ◆ วางเครื่องไว้ใกล้กับที่เสียบปลั๊ก

- ◆ ดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้ง ก่อนซ่อมเครื่อง
- ◆ ควรดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้ง เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานานหรือเมื่อไม่ได้อยู่บ้าน (โดยเฉพาะเมื่อมีเด็กเล็ก, คนชราหรือบุคคลทุพพลภาพอยู่บ้านเพียงลำพัง)
- การสะสมของฝุ่นเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร, ไฟฟ้ารั่วหรือประกายไฟเนื่องจากฉนวนเสื่อมสภาพ
- ◆ ควรติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต เมื่อจะทำการติดตั้งทีวีในบริเวณที่มีฝุ่นมาก, อุณหภูมิสูงหรือต่ำ, ความชื้นสูง, บริเวณที่มีสารเคมี และสถานที่ที่เปิดทำการ 24 ชั่วโมง เช่น สนามบิน, สถานีรถไฟ หรือที่อื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทีวีได้
- ◆ ควรติดตั้งทีวีให้ห่างจากผนังมากกว่า (10 ซม./ 4 นิ้ว) เพื่อการระบายอากาศที่ดี



คำเตือน - เพื่อป้องกันการแพร่ขยายของไฟ ควรเก็บเทียนไขหรือสิ่งอื่นใดที่สามารถทำให้เกิดเปลวไฟออกจากตัวผลิตภัณฑ์นี้ทุกครั้ง

รายละเอียดการรับประกันที่สำคัญเกี่ยวกับรูปแบบการแสดงผลทางจอภาพ

โทรทัศน์แบบมาตรฐาน(4:3, คืออัตราส่วนความกว้างต่อความสูง) ได้รับการออกแบบมาเพื่อรับชมภาพในรูปแบบมาตรฐาน 4:3 และภาพที่มีการเคลื่อนไหวสม่ำเสมอไม่ควรชมกราฟฟิคนิ่งและภาพนิ่งที่หน้าจอ เช่น แถบดำด้านบนและด้านล่าง(ภาพแบบ wide screen) นานเกิน 15 % ของการชมทีวีทั้งหมดต่อ 1 สัปดาห์

โทรทัศน์แบบจอกว้าง(wide screen 16:9) ได้รับการออกแบบมาเพื่อชมภาพแบบ wide screen ซึ่งภาพที่หน้าจอจะแสดงในรูปแบบ 16:9 หรือขยายภาพแบบมาตรฐานให้เต็มหน้าจอ และภาพที่มีการเคลื่อนไหวสม่ำเสมอ ไม่ควรชมกราฟฟิคนิ่งและภาพนิ่งเช่น แถบสีดำด้านข้างที่เกิดจากขมขิดหรือรายการทีวีในรูปแบบมาตรฐาน(4:3) นานเกิน 15% ของการชมทีวีทั้งหมดต่อ 1 สัปดาห์

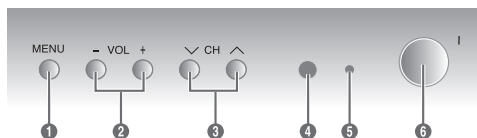
นอกจากนี้ การชมภาพนิ่งและข้อความอื่นๆ เช่น รายงานสถิติของตลาด, วิดีโอเกมส์, โลโก้ต่างๆที่หน้าจอ, เว็บไซท์หรือคอมพิวเตอร์กราฟฟิคและแพทเทิร์นต่างๆ ควรจะถูกจำกัดการชมดังเช่นที่กล่าวไว้ข้างต้นเช่นกัน การแสดงภาพนิ่งเกินกว่าเวลาที่กำหนด อาจทำให้เกิดการ burn-in ได้ เพื่อหลีกเลี่ยงอาการนี้ ควรเปลี่ยนช่องและภาพเรื่อยๆ และชมภาพแบบเต็มหน้าจอ, ไม่ชมภาพที่เป็นแพทเทิร์นนิ่งๆ หรือแถบดำ สำหรับโทรทัศน์รุ่นที่เลือกขนาดภาพได้ ควรใช้คุณสมบัตินี้ในการควบคุมการแสดงภาพแบบต่างๆ ให้แสดงแบบเต็มหน้าจอ

ข้อควรระวัง ในการเลือกขนาดภาพและระยะเวลาในการชมให้เหมาะสม หากเกิดอาการ burn-in โดยสาเหตุเกิดจากการเลือกรูปแบบภาพและการใช้งานไม่เหมาะสม ซึ่งอาการนี้อาจนอกเหนือการรับประกัน

ปุ่มควบคุม (เฉพาะรุ่น)

- ภาพด้านล่างอาจจะไม่เหมือนกับโทรทัศน์ของท่านขึ้นอยู่กับรุ่น

ด้านหน้า(หรือด้านหลัง)ทีวี (เฉพาะรุ่น)



- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1 ปุ่มแสดงรายการเมนู | 4 ตัวรับสัญญาณรีโมท |
| 2 ปุ่มปรับระดับเสียง | 5 ไฟแสดงสถานะ Standby |
| 3 ปุ่มเลือกช่องสถานี | 6 ปุ่มเปิดปิดเครื่อง |

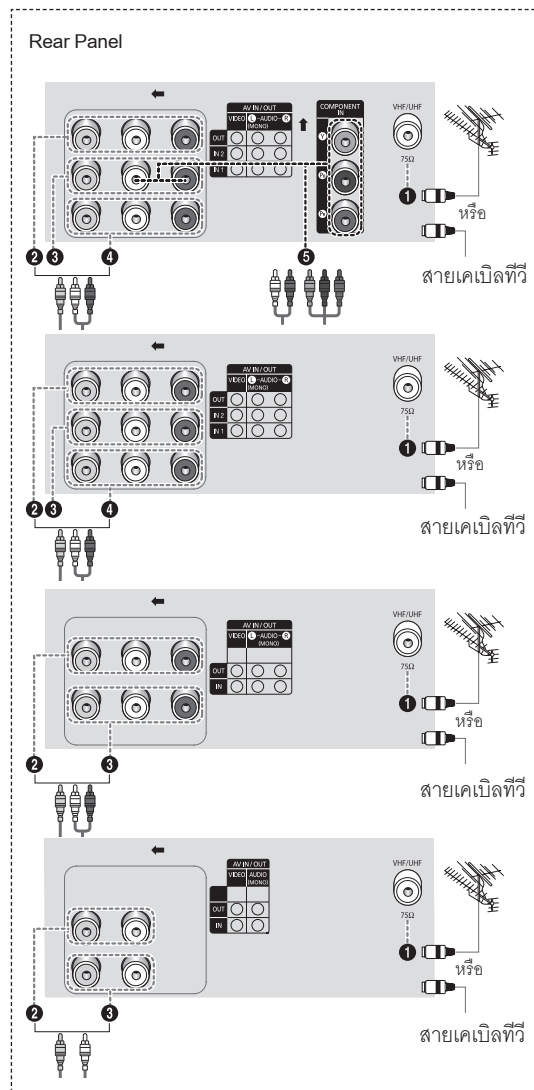
- ◆ เมื่ออยู่ในโหมด Standby ท่านสามารถกดปุ่ม 3 เพื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์(เฉพาะรุ่น)
- ◆ เมื่ออยู่ในรายการเมนู ปุ่ม 2 และ 3 จะทำงานเหมือนปุ่ม $\nabla/\blacktriangle/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล
- ◆ ถ้าไม่ได้ใช้รีโมทเป็นเวลานาน หรือรีโมทไม่ทำงาน ท่านสามารถใช้ปุ่มคอนโทรลที่หน้าเครื่องได้

การต่อสายสัญญาณ (เฉพาะรุ่น)

- เมื่อท่านต่อระบบออดิโอหรือวิดีโอเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน โปรดตรวจให้แน่ใจว่าปิดสวิตช์อุปกรณ์ที่ท่านมาต่อเรียบร้อยแล้ว
- โปรดตรวจเช็คให้แน่ใจว่าต่อสายสัญญาณถูกต้อง สีสันที่แจ้ตรงตรงกับช่องเสียบที่ตัวเครื่อง

การต่อสายสัญญาณ (เฉพาะรุ่น)

- ภาพข้างต้นอาจจะไม่เหมือนกับโทรทัศน์ของท่านขึ้นอยู่กับรุ่น



การต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลทีวี

ต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลเข้าจุดที่ 1 (75 Ω) เพื่อการรับชมโทรทัศน์ที่ดี ต้องรับสัญญาณจากแหล่งจ่ายใดแหล่งจ่ายหนึ่ง ดังนี้ : สายอากาศภายนอกอาคาร, สายเคเบิลทีวี, หรือสัญญาณจากดาวเทียม หากท่านใช้สายอากาศแบบภายในอาคาร ต้องทำการปรับจนกว่าจะได้ภาพที่ชัดเจนที่สุด

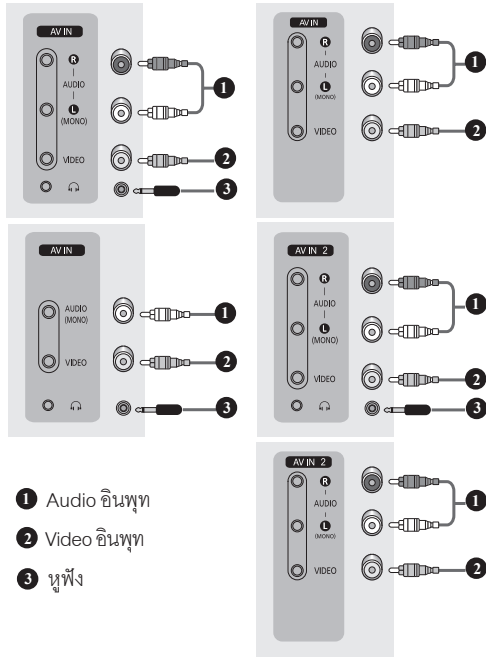
การต่อ RCA เอาท์พุท

จุดต่อ RCA 2 ใช้กับเครื่องบันทึกวีดีโอ(VCR) หรือเครื่องเสียง

การต่อ RCA อินพุท (เฉพาะรุ่น)

จุดต่อ RCA 3, 4 ใช้กับอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ : เครื่องเล่นวีดีโอ(VCR), เครื่องเล่นดีวีดี, decoder, เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม, วีดีโอเกมส์, หรือเครื่องเล่นเลเซอร์ดีสก์ (ถ้าใช้อุปกรณ์ที่เป็นโมโนให้ต่อเข้าที่จุดต่อ AUDIO-L อินพุท)จุดต่อ RCA 5 ใช้กับอุปกรณ์ที่มีจุดต่อ Component output (480i /576i เท่านั้น)เช่น เครื่องเล่นดีวีดี

ด้านหน้า (หรือด้านข้าง) ทีวี (เฉพาะรุ่น)



- 1 Audio อินพุต
- 2 Video อินพุต
- 3 หูฟัง

การต่อ RCA อินพุต

จุดต่อ 1 (AUDIO-L/R) และ 2 (VIDEO) ใช้กับ กล้องวิดีโอ, เครื่องเล่นเลเซอร์ดิสก์ หรือวิดีโอเกมส์

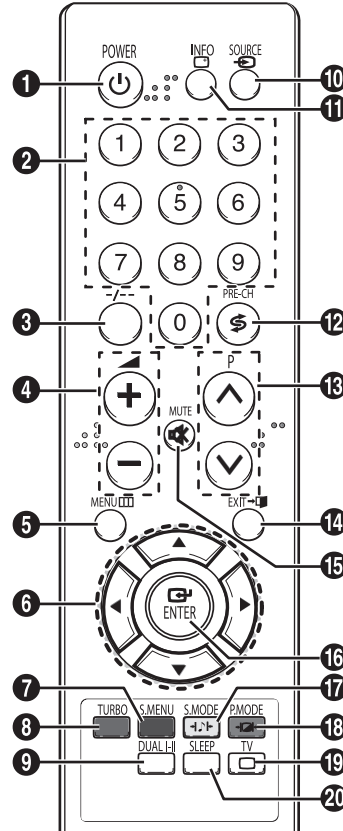
การต่อชุดหูฟัง

จุดต่อ 3 (หูฟัง) ใช้ฟังเสียงจากโทรทัศน์โดยปราศจากเสียงรบกวนจากบุคคลอื่นๆ อย่างไรก็ตาม การฟังเสียงดังมากนี้อาจเป็นอันตรายต่อหูหรือการได้ยินของท่าน

- ถ้าต่อ AV กับอุปกรณ์ภายนอกทั้งด้านหน้า(หรือด้านข้าง) และด้านหลังของโทรทัศน์ เครื่องจะรับสัญญาณจากตัวที่ต่ออยู่ด้านหน้าก่อน

รีโมทคอนโทรล (เฉพาะรุ่น)

- รีโมทอาจจะไม่ทำงานถ้าที่บริเวณหน้าเครื่องมีแสงสว่างมากเกินไป
- รีโมทนี้เป็นรีโมทพิเศษแบบสำหรับผู้ใช้มีปัญหาด้านสายตา โดยมีอักษรเบรลล์ที่ปุ่ม POWER, ปุ่มเลือกช่องสถานี, และปุ่มเพิ่ม / ลดระดับเสียง

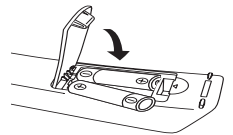


- 1 ปุ่ม POWER ใช้สำหรับเปิด/ปิดเครื่อง
- 2 ปุ่มตัวเลข ใช้สำหรับเลือกช่องโดยตรง
- 3 ปุ่ม +/- ใช้เลือกช่องตั้งแต่ช่อง 10 ขึ้นไป กดปุ่มนี้จะปรากฏสัญลักษณ์ "--" ที่หน้าจอ และกดหมายเลขช่องสถานีที่ต้องการ

- 4 ปุ่ม $\blacktriangleleft$ / $\oplus$ / $\blacktriangleright$ ใช้เพิ่มหรือลดระดับเสียง
- 5 ปุ่ม MENU ใช้แสดงเมนูหรือกลับสู่หน้าจอปกติ
- 6 ปุ่ม $\blacktriangleup$ / $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ / $\blacktriangledown$ ใช้ปรับค่าต่างๆ ในเมนู
- 7 ปุ่ม S.MENU(option) ใช้แสดงรายการปรับเสียง
- 8 ปุ่ม TURBO(option) ใช้เลือกเสียงหนักแน่น
- 9 ปุ่ม DUAL I-II(option) ใช้เลือกระบบสเตอริโอหรือโมโน
- 10 ปุ่ม SOURCE ใช้แสดงแหล่งจ่ายทั้งหมด
- 11 ปุ่ม INFO ใช้ดูข้อมูลของช่องสถานี และสถานะต่างๆ ที่ตั้งค่าไว้
- 12 ปุ่ม PRE-CH ใช้ดูสลับระหว่าง 2 ช่องล่าสุดที่ชม
- 13 ปุ่ม P $\odot$ / P $\ominus$ ใช้เลือกช่องถัดไปหรือช่องก่อนหน้า
- 14 ปุ่ม EXIT ใช้ออกจากเมนูหรือกลับสู่หน้าจอปกติ
- 15 ปุ่ม MUTE ใช้ปิดเสียงชั่วคราว และกดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อยกเลิกหรือกดปุ่ม $\blacktriangleleft$ $\oplus$ หรือ $\blacktriangleright$ $\ominus$
- 16 ปุ่ม ENTER ใช้ยืนยันการเลือก ขณะอยู่ในรายการเมนู, กดปุ่ม ENTER เพื่อเลือกทำงานหรือเปลี่ยนสำหรับรายการเมนูที่ถูกเลือก
- 17 ปุ่ม S.MODE(option) ใช้เลือกรูปแบบเสียง
- 18 ปุ่ม P.MODE ใช้เลือกรูปแบบภาพ
- 19 ปุ่ม TV ใช้กลับไปโหมด TV เมื่ออยู่ในโหมดแหล่งจ่ายภายนอก
- 20 ปุ่ม SLEEP ใช้ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

การใส่แบตเตอรี่

- ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออก แล้วใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA เข้าไปจากนั้นปิดฝาครอบ ถ้ารีโมททำงานผิดปกติให้เช็คว่ ใสแบตเตอรี่ตรงขั้วหรือไม่ใช่ขั้ว +/- ของแบตเตอรี่ต้องตรงกับขั้ว +/- ที่รีโมท หรือเช็คว่แบตเตอรี่เสื่อมสภาพหรือไม่
- ไม่ควรใส่แบตเตอรี่ต่างชนิดกัน เช่น ใส่อัลคาไลน์ร่วมกับเมงกานีส เป็นต้น



การเปิดและปิดโทรทัศน์

สายไฟจะอยู่ที่ด้านหลังโทรทัศน์

- 1 เสียบปลั๊กไฟเข้าที่เต้าเสียบที่เหมาะสม
➢ แรงดันไฟฟ้าที่ใช้จะบอกอยู่ที่ฉลากด้านหลังเครื่อง ความถี่ให้ 50 หรือ 60 เฮิร์ต
- 2 กดปุ่ม "I" (เปิด/ปิด) ที่ด้านหน้า(หรือด้านข้าง) ของโทรทัศน์
- 3 กดปุ่ม POWER ที่รีโมทเพื่อเปิดเครื่องในขณะที่อยู่ในโหมด Standby ได้ ซึ่งจะปรากฏช่องสถานีสุดท้ายก่อนเปิดเครื่อง ถ้ายังไม่ได้ตั้งช่องสถานี หรือภาพไม่ชัดเจน ให้อ้างอิง "การตั้งช่องอัตโนมัติ" ที่หน้า 5 หรือ "การตั้งช่องด้วยตนเอง" ที่หน้า 5
➢ เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรกจะปรากฏเมนูให้ตั้งค่า โดยอัตโนมัติ ให้ดูในเมนู "การตั้งค่า" และเลือกรายการ "Plug & Play" ที่หน้า 4
- 4 กดปุ่ม "I" (เปิด/ปิด) ที่ด้านหน้า(หรือด้านข้าง) ของโทรทัศน์ เพื่อปิดเครื่อง

การปิดเครื่องให้อยู่ในโหมด Standby

ท่านสามารถปิดโทรทัศน์ให้อยู่ในโหมด Standby ได้ เพื่อช่วยลดค่ากระแสไฟฟ้า และช่วยลดการเสื่อมสภาพของหลอดภาพด้วย และจะมีประโยชน์มากเมื่อท่านต้องการพักการชมไว้ชั่วคราว (เช่น ในระหว่างรับประทานอาหาร)

- 1 กดปุ่ม POWER ที่รีโมทขณะดูโทรทัศน์ โทรทัศน์จะปิดและอยู่ในโหมด standby
- 2 เมื่อต้องการเปิดโทรทัศน์ สามารถทำได้ง่าย โดยกดปุ่ม POWER อีกครั้ง
➢ ท่านสามารถกดปุ่ม TV, P ⊙ / P ⊙ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเปิดเครื่องได้

☞ เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน (เช่นไปเที่ยวต่างจังหวัด) ควรปิดเครื่องโดยกดปุ่ม "I" (เปิด/ปิด) ที่ด้านหน้าเครื่อง (หรือด้านข้าง) และควรดึงปลั๊กไฟและสายอากาศออกด้วย

การแสดงรายการเมนู

- 1 กดปุ่ม MENU จะปรากฏรายการเมนูหลักที่หน้าจอ ซึ่งด้านซ้ายของเมนูจะมีไอคอนอยู่ 5 แบบ คือ : สัญญาณเข้า, การปรับภาพ, การปรับเสียง, ตั้งช่องสถานี, และ การตั้งค่า
- 2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ กดปุ่ม ENTER เพื่อเข้าไปสู่เมนูย่อยของแต่ละตัวเลือก
- 3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกรายการ(ในเมนู) ที่ต้องการ กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก
- 4 กดปุ่ม ▼/▲/◀/▶ เพื่อตั้งค่ารายการที่เลือก กดปุ่ม MENU เพื่อกลับสู่เมนูก่อนหน้านี้
- 5 กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู

การตั้งค่า - Plug & Play (เฉพาะรุ่น)

เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรกจะปรากฏรายการเมนูขึ้นมาให้ตั้งค่าโดยอัตโนมัติ มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1 ถ้าโทรทัศน์อยู่ในโหมด Standby ให้กดปุ่ม POWER ที่รีโมท จะปรากฏข้อความ **เริ่ม Plug & Play**
กดปุ่ม ENTER จะปรากฏเมนู **เลือกภาษา**

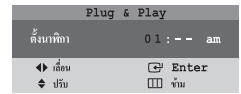


- 2 กดเพื่อเลือกเมนูเลือกภาษา โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ กดปุ่ม ENTER จะปรากฏ **"เช็คสายอากาศเข้า"**



- ถ้าไม่กดเลือกภาษา เมนูเลือกภาษาจะหายไปภายใน 30 วินาที

- 3 เริ่มการค้นหาช่องสถานี กดปุ่ม ENTER หากต้องการหยุดการค้นหา กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง เมื่อค้นหาช่องสถานีเสร็จ จะปรากฏเมนู **ตั้งนาฬิกา** จะถูกเลือก
- 4 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนไปที่ชั่วโมงหรือนาที และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อตั้งเวลา
- 5 เมื่อตั้งเวลาเสร็จกดปุ่ม MENU จะปรากฏข้อความ **ขอให้สนุกกับการชม** จากนั้นท่านสามารถรับชมรายการโทรทัศน์ได้ตามปกติ



หากต้องการตั้งค่า Plug & Play อีกครั้ง

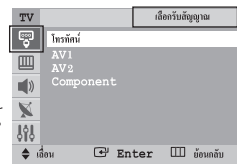
วิธีทำ: MENU → ▼/▲
(การตั้งค่า) → ENTER → ▼/▲
(Plug & Play) → ENTER



ต่อ...

สัญญาณเข้า - เลือกรับสัญญาณ(เฉพาะรุ่น)

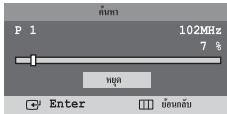
ท่านสามารถเลือกสัญญาณจากแหล่งจ่ายภายนอก เช่น เครื่องเล่นวิดีโอ (VCR) , เครื่องเล่นดีวีดี , set-top box, และสัญญาณโทรทัศน์ (สถานีส่งหรือสัญญาณดาวเทียม)



- ท่านสามารถเปลี่ยนแหล่งจ่ายได้ง่ายโดยกดปุ่ม SOURCE ที่รีโมท หากต้องการกลับไปดูรายการปกติ กดปุ่ม TV ที่รีโมท

ตั้งช่องสถานี - ตั้งช่องอัตโนมัติ

เครื่องรับโทรทัศน์สามารถค้นหาความถี่ของสัญญาณได้ โดยเลือกพื้นที่การรับสัญญาณให้ตรงกับพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ และจะบันทึกช่องสถานีที่พบอัตโนมัติ บางทีหมายเลขช่องสถานีอาจจะไม่ตรงกับช่องจริง แต่อย่างไรก็ตาม ท่านสามารถสลับช่องสถานีหรือลบช่องที่ไม่ต้องการได้



ช่องสถานีที่ถูกบันทึกจะเรียงลำดับตามความถี่ที่ค้นพบ (จากความถี่ต่ำสุดจนถึงความถี่สูงสุด)

- หากต้องการหยุดการค้นหาชั่วคราวแล้ว ให้กดปุ่ม ENTER

เมื่อค้นหาเสร็จ จะปรากฏเมนู **สลับช่องสถานี** ท่านสามารถสลับช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ ดูรายละเอียดได้ที่เมนู **"ตั้งช่องสถานี-สลับช่องสถานี"** ในหน้า 5

หากไม่ต้องการสลับช่องสถานี ให้กดปุ่ม EXIT

ตั้งช่องสถานี - สลับช่องสถานี

ท่านสามารถสลับช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ คุณสมบัตินี้อาจจำเป็นต้องใช้หลังจากที่ใช้คำสั่งตั้งช่องอัตโนมัติ



- จากช่อง : หมายเลขช่องที่ต้องการเปลี่ยน
- ไปช่อง : หมายเลขช่องใหม่ที่ต้องการให้แสดง
- บันทึก : ยืนยันการสลับช่องสถานี

ตั้งช่องสถานี - ตั้งช่องด้วยตนเอง

ท่านสามารถตั้งช่องสถานีได้ด้วยตนเอง รวมถึงการรับสัญญาณทางเคเบิลทีวี เมื่อตั้งช่องด้วยตนเองท่านสามารถ:

- ตั้งช่องสถานีหรือไม่ตั้งช่องรับสถานีที่ค้นพบ
- ตั้งหมายเลขช่องสถานีเพื่อต้องการให้จดจำง่าย

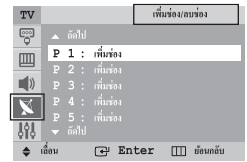


- ช่องที่บันทึก (ช่องสถานีที่ต้องการตั้งช่องสถานี)
- ระบบสี: อัตโนมัติ/PAL/SECAM/NTSC4.43/NTSC3.58
- ระบบเสียง: BG/DK/I/M
- ค้นหา (เมื่อท่านไม่ทราบหมายเลขช่องสถานีส่ง): เมนูนี้จะค้นหาความถี่จนกระทั่งเจอความถี่ย่านแรก หรือช่องสถานีที่ท่านเลือกไว้
- บันทึก (บันทึกเมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว)

- ถ้าไม่มีเสียง หรือเสียงผิดปกติ ให้เลือกระบบเสียงอีกครั้ง

ตั้งช่องสถานี - เพิ่มช่อง/ลบช่อง

ท่านสามารถข้ามช่องที่ไม่ต้องการให้แสดง จากการใช้คำสั่งค้นหาช่องสถานี ช่องสถานีที่ไม่ได้ทำการลบช่องจะแสดงผลทุกช่อง



วิธีทำ:

ENTER : เลือก **เพิ่มช่อง** หรือ **ลบช่อง**

ตั้งช่องสถานี - ปรับภาพอย่างละเอียด

ถ้าสัญญาณภาพที่ได้รับชัดเจนคืออยู่แล้ว

ท่านไม่จำเป็นต้องใช้ฟังก์ชัน

ปรับภาพอย่างละเอียดเนื่องจาก

การปรับภาพจะทำโดยอัตโนมัติใน

ขั้นตอนค้นหาและบันทึกอยู่แล้ว

อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่การรับสัญญาณ

โทรทัศน์ไม่ชัดเจนหลังจากการตั้งช่องอัตโนมัติ

ท่านสามารถปรับภาพอย่างละเอียดเพิ่มเติมได้



วิธีทำ:

◀▶ : ท่านสามารถปรับความคมชัดของภาพและเสียงได้

▼/▲→ ENTER : ท่านสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดได้

MENU : บันทึกการปรับภาพและการปรับเสียง

ตั้งช่องสถานี - LNA(ขยายสัญญาณ)(เฉพาะรุ่น)

ฟังก์ชันนี้จะมีประโยชน์มากเมื่อ

สัญญาณอ่อน,LNAซึ่งจะทำการขยาย

สัญญาณให้แรงขึ้น



ถ้าภาพมีสัญญาณรบกวนให้ตั้ง **ขยายสัญญาณ** ไว้ที่ "On"

ท่านสามารถขยายสัญญาณให้เหมาะสมกับภาพของท่านโดยเลือก "On" หรือ "Off" ได้

วิธีทำ :

ENTER : On/Off

การตั้งค่า - การตั้งเวลา

• นาฬิกา

ท่านสามารถตั้งเวลาที่เครื่องรับโทรทัศน์ได้ เมื่อกดปุ่ม INFO ที่รีโมทจะปรากฏเวลาปัจจุบัน ท่านต้องตั้งเวลาก่อนเสมอหากต้องการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ

➢ เมื่อกดปุ่ม " I " (On/Off) ที่ด้านหน้า(หรือด้านข้าง)เครื่องเวลาที่ตั้งไว้จะหายไป

• ตั้งเวลาเปิด/ตั้งเวลาปิด

ท่านสามารถตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติได้ตามเวลาที่ท่านต้องการ

☛ ท่านต้องตั้งนาฬิกาาก่อนทุกครั้ง

☛ ปิดเครื่องอัตโนมัติ

เมื่อท่านตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้ที่ "เปิด" และเมื่อเครื่องเปิดอัตโนมัติ แล้วไม่มีการใช้งานติดต่อกันนานเกิน 3 ชั่วโมง หลังจากนั้นเครื่องจะปิดเองอัตโนมัติเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดความร้อนสูงที่ตัวเครื่อง หรือไฟฟ้าลัดวงจรซึ่งอาจเกิดขึ้นได้หาก "เปิด" โทรทัศน์ทิ้งไว้เป็นเวลานาน

การตั้งเวลาปิดเครื่อง

ท่านสามารถเลือกการตั้งเวลาปิดเครื่อง

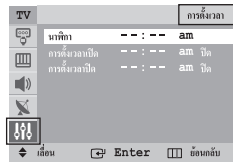
ได้ระหว่าง 30 ถึง 180 นาที

หลังจากที่ท่านได้ตั้งเวลาแล้ว

ทีวีของท่านจะปิดโดยอัตโนมัติ

และ ท่านสามารถเลือกการตั้งเวลาปิดได้โดยกดปุ่ม SLEEP ที่รีโมท

ถ้าท่านยังไม่ได้ตั้งเวลาปิดเครื่อง, "Off" จะถูกตั้งค่าแทน หากตั้งเวลาปิดเครื่องเรียบร้อยแล้ว เมื่อ ถึงเวลาดังกำหนด ทีวีของท่านจะถูกปิดลงโดยแสดงสถานะ Standby



การตั้งค่า - ล็อคช่องสถานี

คุณสมบัตินี้ใช้สำหรับล็อคช่องสถานีและไม่สามารถยกเลิกการล็อคโดยใช้ปุ่มที่ด้านหน้าหรือด้านข้างได้ แต่สามารถใช้รีโมทได้ ดังนั้นควรเก็บรีโมทให้พ้นจากเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูรายการที่ไม่เหมาะสม

• ล็อคช่องสถานี: เปิด/ปิด

ถ้าท่านต้องการยกเลิกการล็อคช่องสถานี ตั้งเป็น ปิด

• ช่องที่บันทึก: ช่องสถานีที่ถูกล็อค

• ล็อค: เมื่อกดปุ่ม ENTER จะปรากฏคำว่า ล็อค

➢ เมื่อช่องสถานีถูกล็อค เมื่อท่านกดปุ่มที่หน้าเครื่องจะไม่สามารถเข้ารายการ ตั้งช่องสถานี ได้และจะปรากฏข้อความไม่สามารถทำงานได้ สามารถเข้าเมนูนี้ได้โดยใช้รีโมทเท่านั้น



การตั้งค่า - เลือกภาษา / ภาพสีน้ำเงิน

• เลือกภาษา

เมื่อท่านเปิดเครื่องโทรทัศน์ครั้งแรก ท่านสามารถเลือกภาษาที่ต้องการให้แสดงที่หน้าจอได้



• ภาพสีน้ำเงิน

ถ้าไม่มีสัญญาณหรือสัญญาณไม่ดี หน้าจอภาพจะเป็นสีน้ำเงินโดยอัตโนมัติ ถ้าท่านไม่ต้องการให้หน้าจอภาพเป็นสีน้ำเงิน ให้ตั้งรายการ ภาพสีน้ำเงิน ไว้ที่ ปิด

การปรับภาพ - รูปแบบภาพ

• รูปแบบภาพ: ไดนามิก/ภาพมาตรฐาน/ภาพยนตร์/ปรับตามใจชอบ

สามารถเลือกรูปแบบภาพได้ตามต้องการ

➢ สามารถเลือกรูปแบบภาพได้ง่ายโดยกดปุ่ม P.MODE ที่รีโมทคอนโทรล

• ความเข้มของภาพ/ความสว่าง/ความคมชัด/สี/ความสมดุลสี (NTSC เท่านั้น)

โทรทัศน์มีการตั้งค่าหลายแบบซึ่งท่านสามารถตั้งได้ตามต้องการ

• โทนีส์ : เย็นตา2/เย็นตา1/ปกติ/อบอุ่น1/อบอุ่น2

• รีเซ็ต

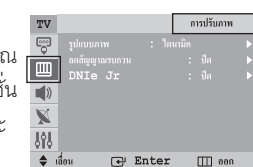
ท่านสามารถยกเลิกการตั้งค่าในแต่ละโหมดได้ (ไดนามิก, ภาพมาตรฐาน, ภาพยนตร์ หรือ ปรับตามใจชอบ) โดยจะกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน



การปรับภาพ - ลดสัญญาณรบกวน / DNle Jr(เฉพาะรุ่น)

• ลดสัญญาณรบกวน

ถ้าโทรทัศน์ของท่านมีสัญญาณรบกวน ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อลดสัญญาณรบกวนและเงาที่อาจเกิดขึ้นบนจอภาพ



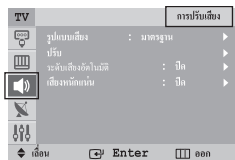
• DNle Jr (Digital Natural Image engine Junior)

คุณสมบัตินี้ช่วยปรับปรุงภาพให้สว่างขึ้น, คมชัดขึ้น, รายละเอียดภาพมากขึ้น, และส่วนที่เป็นสีขาวให้ขาวขึ้น เทคโนโลยี DNle Jr จะช่วยปรับทุกสัญญาณให้เหมาะกับการรับชมทีวีของท่าน

การปรับเสียง (เฉพาะรุ่น)

รูปแบบเสียง/ ปรับ/ ปรับระดับเสียง/เสียงหนักแน่น

- รูปแบบเสียง: เสียงมาตรฐาน/
เสียงเพลง/เสียงภาพยนตร์/
เสียงปราศรัย/เสียงตามใจชอบ



- ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้ง่ายโดยกดปุ่ม S.MODE ที่รีโมทคอนโทรล

- ปรับ: เสียงทุ้ม/เสียงแหลม/เสียงซ้าย-ขวา

ท่านสามารถปรับแต่งเสียงได้ตามต้องการ

- ถ้าท่านปรับแต่งค่าใดๆ รูปแบบเสียงจะเปลี่ยนเป็นเสียงตามใจชอบ โดยอัตโนมัติ

- การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

การรับสัญญาณการกระจายเสียงของแต่ละสถานีจะปรับสัญญาณของระดับเสียงไม่เท่ากันโดยโหมคนี้จะทำการปรับระดับเสียงอัตโนมัติให้ทุกช่องสถานีได้รับสัญญาณเสียงในระดับเท่ากันทุกช่องสถานี

- เสียงหนักแน่น

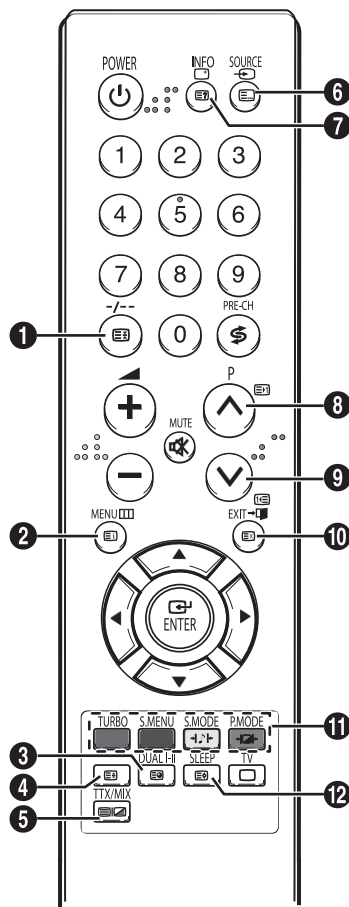
ฟังก์ชันนี้จะทำให้สัญญาณเสียงสูงหรือต่ำ มีความหนักแน่นและคมชัด เมื่อท่านดูรายการเพลง, ภาพยนตร์ หรือรายการอื่นๆ ของช่องสถานี

- ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้ง่ายโดยกดปุ่ม TURBO ที่รีโมท

เทเลเท็กซ์ (เฉพาะรุ่น)

ช่องสถานีส่วนมากจะมีบริการข้อมูลข่าวสารมากมาย ซึ่งหน้าต่างเทเลเท็กซ์ จะบอกวิธีการใช้บริการนั้นๆ นอกจากนี้ท่านสามารถเลือกตัวเลือกต่างๆ ได้ตามต้องการโดยกดปุ่มที่รีโมท

- ข้อมูลเทเลเท็กซ์จะแสดงบนจอภาพได้อย่างถูกต้องและชัดเจนก็ต่อเมื่อ มีสัญญาณที่ดี มิฉะนั้นข้อมูลอาจจะหายหรือข้อมูลบางหน้าอาจจะไม่แสดง



- 1 (hold)

ใช้หยุดหน้าต่างเทเลเท็กซ์ค้างไว้ ถ้าเลือกหน้าสำรอง และข้อมูลมีหน้าสำรองมากกว่าหนึ่งหน้า ก็จะแสดงข้อมูลของหน้าสำรองจนกว่าจะถึงหน้าสุดท้าย หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง

- 2 (index)

ปุ่มแสดงหัวข้อความเทเลเท็กซ์ตลอดเวลาขณะที่ท่านรับชมเทเลเท็กซ์

- 3 (sub-page)

ปุ่มเลือกหน้าสำรองของเทเลเท็กซ์

- 4 (size)

กดปุ่มนี้เพื่อแสดงขยายขนาดอักษรในครึ่งบนของหน้าจอส่วนครึ่งล่างของหน้าจอให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง

หากต้องการกลับสู่หน้าจอปกติ กดปุ่มนี้อีกครั้งหนึ่ง

- 5 (teletext on/mix)

ปุ่มแสดงเทเลเท็กซ์และถ้ากดปุ่มนี้อีกครั้ง

จะสามารถรับชมภาพจากสถานีพร้อมกับหน้าต่างเทเลเท็กซ์ได้

- 6 (mode)

ปุ่มเลือก LIST/FLOF ถ้าท่านกดเข้าไปในโหมคนี LIST จะเข้าไปใน List save mode ซึ่งในโหมคนีท่านสามารถบันทึกหน้าต่างเทเลเท็กซ์ได้ โดยกดปุ่ม (Store)

- 7 (reveal)

ปุ่มไม่แสดงตัวอักษรเทเลเท็กซ์(เช่น คำตอบในเกมคำถามเป็นต้น) หากต้องการกลับไปหน้าจอปกติให้ กดปุ่มนี้อีกครั้ง

- 8 (page up)

ใช้แสดงเทเลเท็กซ์หน้าถัดไป

- 9 (page down)

ใช้แสดงหน้าเทเลเท็กซ์ย้อนหลัง

- 10 (cancel)

ใช้ยกเลิกหน้าต่างเทเลเท็กซ์

- 11 (ปุ่มสี (แดง/เขียว/เหลือง/น้ำเงิน))

ถ้าสถานีส่งด้วยระบบ FASTEXT หัวข้อที่แสดงอยู่ด้านล่างจะแสดงด้วยปุ่มสีที่แตกต่างกันไป สามารถเลือกหัวข้อได้โดยกดปุ่มสีที่รีโมทให้ตรงตามหัวข้อที่ต้องการ ในการเลือกหน้าต่างเทเลเท็กซ์สีอื่น และดูข้อต่อไปหรือข้อก่อนหน้า ให้กดปุ่มสีในลักษณะเดียวกัน

- 12 (store)

ใช้ปุ่มนี้เพื่อบันทึกหน้าต่างเทเลเท็กซ์

การแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้น

ก่อนติดต่อศูนย์บริการควรตรวจสอบเบื้องต้นตามขั้นตอนด้านล่างก่อน และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ กรุณาจดชื่อรุ่น หมายเลขเครื่อง และติดต่อศูนย์บริการซ่อมส่งใกล้บ้านท่าน

ไม่มีภาพหรือเสียง

- ♦ ตรวจสอบเช็คการเสียบปลั๊กไฟฟ้า
- ♦ ตรวจสอบว่าเปิดสวิตช์ "I" (เปิด/ปิด) ที่หน้าเครื่อง และปุ่ม POWER ที่รีโมทหรือยัง

- ♦ ตรวจสอบเช็คการปรับภาพในส่วนต่างๆ
- ♦ ตรวจสอบการปรับระดับเสียง

มีภาพปกติแต่ไม่มีเสียง

- ♦ ตรวจสอบการปรับระดับเสียง
- ♦ ตรวจสอบการเปิด/ปิดเสียงชั่วคราว MUTE ที่รีโมท

ไม่มีภาพหรือเป็นภาพขาวดำ

- ♦ ตรวจสอบการปรับสี
- ♦ ตรวจสอบว่าเลือกกระบวนการรับสัญญาณจากสถานีส่งถูกต้องหรือไม่

ภาพและเสียงมีสัญญาณรบกวน

- ♦ เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงอาจสร้างคลื่นรบกวน ให้ย้ายไปให้ไกล
- ♦ เปลี่ยนที่เสียบปลั๊กใหม่

ภาพและเสียงไม่ชัดเจน

- ♦ ตรวจสอบทิศทาง, ตำแหน่ง และการเชื่อมต่อของเสาอากาศ สัญญาณรบกวนนี้มักเกิดขึ้นเนื่องจาก การใช้เสาอากาศภายในอาคาร

รีโมททำงานผิดปกติ

- ♦ เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
- ♦ ทำความสะอาดช่องส่งสัญญาณรีโมท
- ♦ ตรวจสอบเช็คขั้วแบตเตอรี่
- ♦ ตรวจสอบเช็คว่าแบตเตอรี่เสื่อมสภาพหรือยัง

แผนผังรายการเมนู

* : เฉพาะรุ่น

	สัญญาณเข้า	- เลือกรับสัญญาณ *	- โทรทัศน์/AV1/AV2/Component
	การปรับภาพ	- รูปแบบภาพ	- รูปแบบภาพ - ความเข้มของภาพ - ความสว่าง - ความคมชัด - สี - ความสมดุลสี(NTSCเท่านั้น) - โทนีส์ - รีเซ็ต
		- ลดสัญญาณรบกวน *	- ปิด/เปิด
		- DNIe Jr *	- ปิด/เปิด
	การปรับเสียง	- รูปแบบเสียง	- เสียงมาตรฐาน/เสียงเพลง/เสียงภาพยนตร์/เสียงปราศรัย/เสียงตามใจชอบ
		- ปรับ	- เสียงทุ้ม/เสียงแหลม/เสียงซ้าย-ขวา
		- ระดับเสียงอัตโนมัติ	- ปิด/เปิด
		- เสียงหนักแน่น	- ปิด/เปิด
	ตั้งช่องสถานี	- ตั้งช่องอัตโนมัติ	
		- ตั้งช่องด้วยตนเอง	- ช่องที่บันทึก - ระบบสี * - ระบบเสียง * - ค้นหา - บันทึก
		- เพิ่มช่อง/ลบช่อง	
		- ปรับภาพอย่างละเอียด	
		- สลับช่องสถานี	
		- ขยายสัญญาณ *	- ปิด/เปิด
	การตั้งค่า	- Plug & Play *	
		- เลือกภาษา *	
		- การตั้งเวลา	- นาฬิกา - ตั้งเวลาเปิด - ตั้งเวลาปิด
		- ล็อคช่องสถานี	- ล็อคช่องสถานี - ช่องที่บันทึก
		- ภาพสีน้ำเงิน	- ล็อค - ปิด/เปิด

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์(Customer Contact Center)

โทรฟรี (Toll Free) : 1800-29-3232

โทร (Tel) : 0-2689-3232

แฟกซ์ (Fax) 0-2689-3298

เว็บไซต์ : www.samsung.com/th